

⑫ 公開実用新案公報(U) 平1-112186

⑬ Int. Cl.⁴

B 62 K 19/12
19/32

識別記号

庁内整理番号

7535-3D
7535-3D

⑭ 公開 平成1年(1989)7月27日

審査請求 未請求 請求項の数 5 (全4頁)

⑮ 考案の名称 自動二輪車の車体フレーム

⑯ 実 願 昭63-24495

⑰ 出 願 昭63(1988)2月27日

優先権主張 ⑱ 昭62(1987)9月1日 ⑲ 日本(JP) ⑳ 実願 昭62-132293

㉑ 考 案 者 石 井 孝 典 埼玉県和光市中央1丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内

㉒ 考 案 者 須 崎 澄 夫 埼玉県和光市中央1丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内

㉓ 出 願 人 本田技研工業株式会社 東京都港区南青山2丁目1番1号

㉔ 代 理 人 弁理士 江 原 望 外2名

㉕ 実用新案登録請求の範囲

(1) ヘッドパイプおよびこれに連なるフレーム要素が車幅方向左、右で二分割された鋳造品として形成され、左、右の分割体を一体に結合することによって組立てられる自動二輪車の車体フレームにおいて、

ハンドル回転軸用軸受支持部材を、前記ヘッドパイプの上端部および下端部であつて左、右の分割体の各々に属する部分に跨がって取着固定し、該取着関係をもつて左、右の分割体に作用する分離抗開力に対抗せしめてなる自動二輪車の車体フレーム。

(2) 前記ハンドル回転軸用軸受支持部材が上、下の環体であり、それぞれを前記ヘッドパイプの上端部および下端部に溶接固定したことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項に記載された自動二輪車の車体フレーム。

(3) 前記ハンドル回転軸用軸受支持部材が各々枝部片を備えた上、下の環体であり、それぞれの枝部片を前記左、右の分割体に螺着することにより前記上、下の環体を前記ヘッドパイプの上端部および下端部に固定したことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項に記載された自動二輪車の車体フレーム。

(4) 前記ハンドル回転軸用軸受支持部材が各々枝部片を備えた上、下の環体であり、該上、下の環体を枝部片と共に前記左、右の分割体に溶接

接合したことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項に記載された自動二輪車の車体フレーム。

(5) 前記ハンドル回転軸用軸受支持部材が単一のヘッドパイプ芯筒であり、該ヘッドパイプ芯筒を上、下少なくとも一つの螺子環により前記ヘッドパイプの上端部および下端部に締め付け固定したことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項に記載された自動二輪車の車体フレーム。

図面の簡単な説明

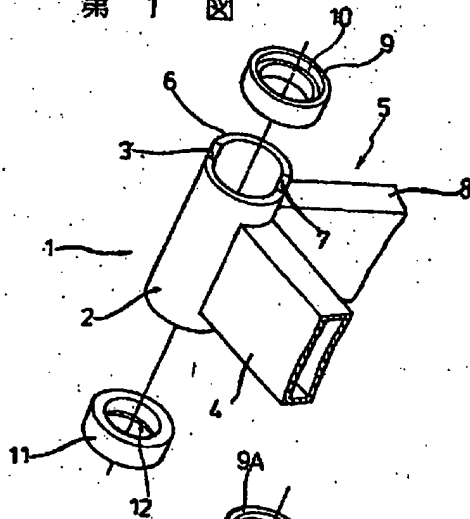
第1図は本考案の一実施例に係る車体フレームの組立て態様を示す要部斜視図、第2図はその変形例に係る車体フレームの組立て態様を示す要部斜視図、第3図、第4図、第5図はいずれも第1図、第2図図示の態様で組立てられた車体フレームのヘッドパイプ上端部を示す断面図、第6図は他の実施例に係る車体フレームの組立て態様を示す要部斜視図、第7図は第5図図示の態様で組立てられた車体フレームの要部縦断面図、第8図はその他の実施例に係る車体フレームのヘッドパイプ部分のみを示す平面図、第9図はそのⅨ-Ⅸ線断面図、第10図は変形例に係る第8図と同様な図、第11図はそのⅪ-Ⅺ線断面図、第12図は他の変形例に係る第8図、第10図と同様な図、第13図はそのⅩⅢ-ⅩⅢ線断面図である。

1…左半体、2…ヘッドパイプ半体、3…端

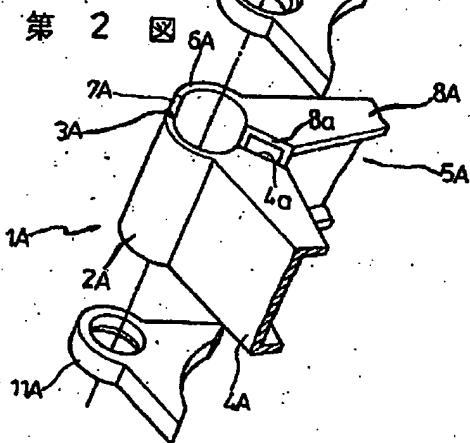
面、4…主フレーム要素、5…右半体、6…ヘッドパイプ半体、7…端面、8…主フレーム要素、9…軸受支持部材、10…軸受溝、11…軸受支持部材、12…軸受溝、13…ヘッドパイプ、14…軸受、15…ハンドル回転軸、16…ヘッドパイプ、17…突条、18…外輪、19…ヘッドパイプ、20…小径部、21…軸受、22…左半体、23…ヘッドパイプ半体、24…端面、25…フェアリング支持片、26…主フレーム要素、27…端面、28…右半体、29…ヘッドパイプ半体、30…端面、31…フェアリング支持片、32…主フレーム要素、33…端面、34…締付ボルト、35…軸受支持部材、36…円環部、37…軸受溝、38…二股状枝部片、39…枝部片、40…軸受支持部材、41…円環部、42…軸受溝、43…二股状枝部片、44…枝部片、45…締着ボルト、46…外輪、47…ヘッドパイプ

ブ、48…ヘッドパイプ半体、49…ヘッドパイプ半体、50…上端突条、51…傾斜座面、52…下端突条、53…傾斜座面、54…内部第一突条、55…内部第二突条、56…ヘッドパイプ芯筒、57、58…大径部、59…ナット、60…傾斜座面、61…ナット、62…傾斜座面、63…締着ボルト・ナット、64…ヘッドパイプ、65、66…ヘッドパイプ半体、67…上端突条、68…傾斜座面、69…下端突条、70…傾斜座面、71…ヘッドパイプ芯筒、72…鋳、73…傾斜座面、74…螺子部、75…ナット、76…傾斜座面、77…締着ボルト・ナット、78…ヘッドパイプ、79、80…ヘッドパイプ半体、81…内部第一突条、82…内部第二突条、83…ヘッドパイプ芯筒、84、85…大径部、86…鋳付きナット、87…締着ボルト・ナット。

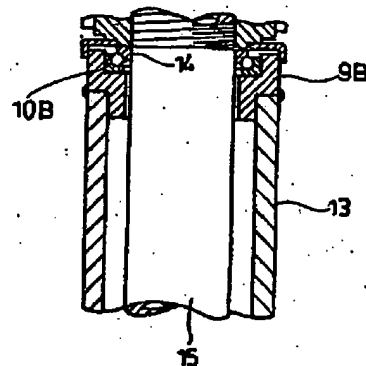
第 1 図



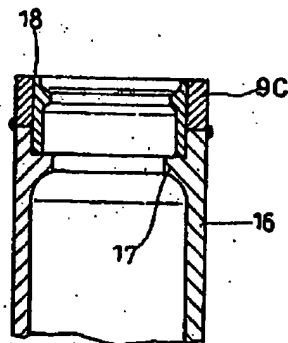
第 2 図



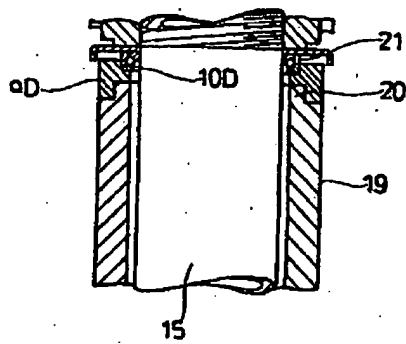
第 3 図



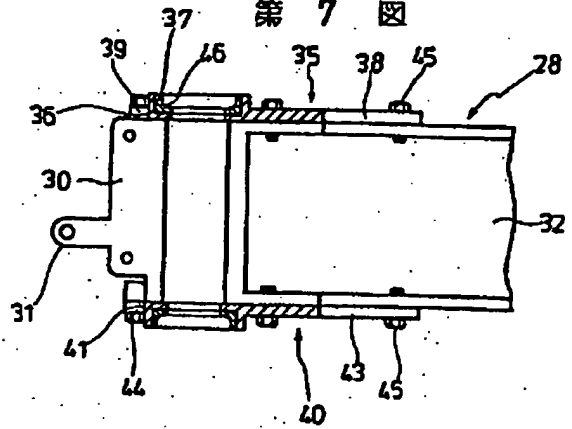
第 4 図



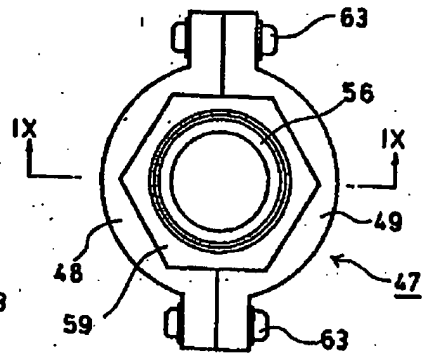
第 5 図



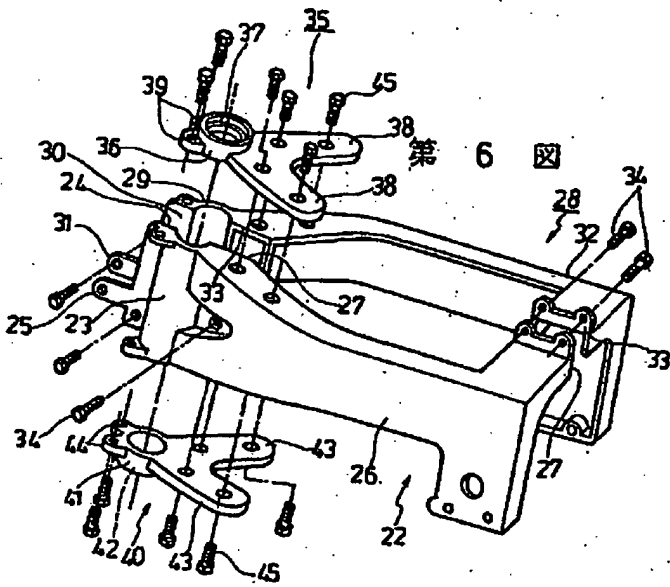
第 7 図



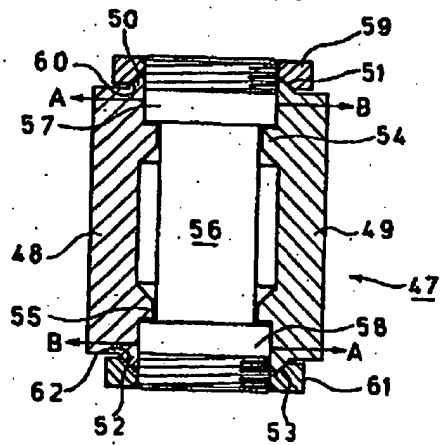
第 8 図



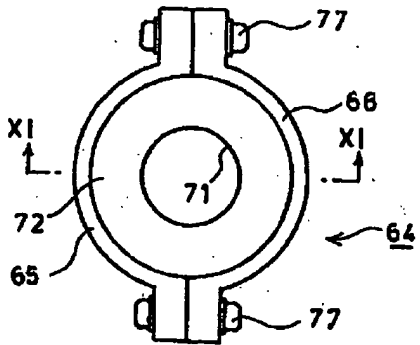
第 6 図



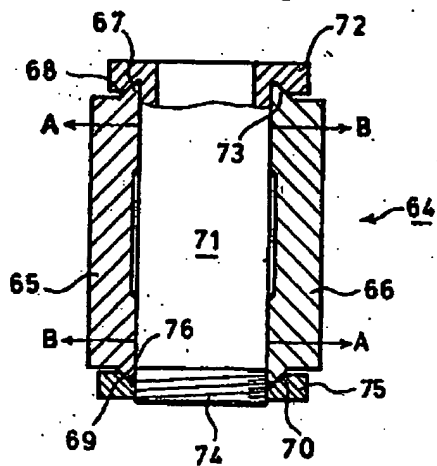
第 9 図



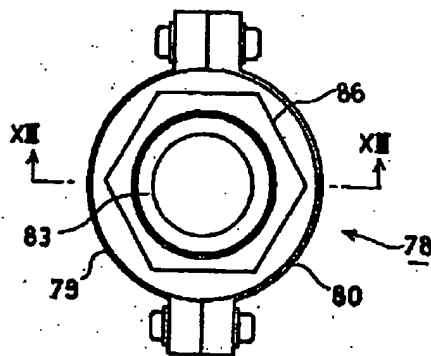
第 10 図



第 11 図



第 12 図



第 13 図

